

# **PeakTech®**

Unser Wert ist messbar...



**PeakTech® 2240**

**Instrukcja obsługi**

**Transformator izolujący**

## **1. Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące obsługi urządzenia**

Ten produkt spełnia wymagania następujących dyrektyw Unii Europejskiej dotyczących zgodności CE: 2014/30/UE (kompatybilność elektromagnetyczna), 2014/35/UE (niskie napięcie), 2011/65/UE (RoHS).

W celu zapewnienia bezpieczeństwa eksploatacji urządzenia oraz uniknięcia poważnych obrażeń spowodowanych udarami prądu lub napięcia albo zwarciami, podczas obsługi urządzenia należy bezwzględnie przestrzegać poniższych wskazówek bezpieczeństwa.

Szkody spowodowane nieprzestrzeganiem niniejszej instrukcji są wykluczone z jakichkolwiek roszczeń.

### **Połączenie:**

- Urządzenie może być używane wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem.
- Przed podłączeniem urządzenia do gniazdka należy sprawdzić, czy napięcie znamionowe na urządzeniu odpowiada istniejącemu napięciu sieciowemu
- Klasa ochrony I Urządzenia podłączać tylko do gniazdek z uziemieniem
- Stosować wyłącznie akcesoria odpowiednie dla urządzenia

### **Warunki pracy:**

- Urządzenie to nadaje się wyłącznie do zastosowań wewnętrznych w suchych pomieszczeniach.
- Urządzenie należy obsługiwać tylko przy użyciu suchej odzieży i rąk.
- Nie należy umieszczać urządzenia na wilgotnej lub mokrej powierzchni.
- Nie należy wystawiać urządzenia na działanie skrajnych temperatur, bezpośredniego światła słonecznego, skrajnej wilgotności lub wilgoci.
- Unikać silnych wibracji i przewracania się urządzenia.
- Przed rozpoczęciem pracy urządzenie powinno ustabilizować się do temperatury otoczenia (ważne przy transporcie z zimnych do ciepłych pomieszczeń i odwrotnie).
- Kondensacja może spowodować uszkodzenie urządzenia/użytkownika i należy jej unikać.
- Nie umieszczać żadnych płynów na urządzeniu lub w jego pobliżu (ryzyko zwarcia).

## **Urządzenie do obsługi:**

- Urządzenie może być obsługiwane wyłącznie przez - lub pod nadzorem - przeszkolonego personelu.
- Istotne jest, aby szczeliny wentylacyjne w obudowie były wolne (jeśli są zasłonięte, istnieje ryzyko akumulacji ciepła wewnątrz urządzenia).
- Nie należy wkładać żadnych metalowych przedmiotów przez szczeliny wentylacyjne.
- Nie należy używać urządzenia w pobliżu silnych pól magnetycznych (silniki, transformatory itp.).
- W żadnym wypadku nie wolno przekraczać maksymalnych dopuszczalnych wartości wejściowych (poważne ryzyko obrażeń ciała i/lub zniszczenia urządzenia).
- Nigdy nie używaj urządzenia, jeśli nie jest ono całkowicie zamknięte
- Przed użyciem sprawdź urządzenie i akcesoria pod kątem ewentualnych uszkodzeń. W razie wątpliwości nie należy używać
- Należy bezwzględnie przestrzegać ostrzeżeń umieszczonych na urządzeniu
- Urządzenie nie może być obsługiwane bez nadzoru
- Napięcia powyżej 35V DC lub 25V AC stosować tylko zgodnie z odpowiednimi przepisami bezpieczeństwa. Przy wyższych napięciach mogą wystąpić szczególnie niebezpieczne porażenia elektryczne
- Unikać bliskości substancji wybuchowych i łatwopalnych.
- Nie należy dokonywać żadnych zmian technicznych w urządzeniu.

## **Konserwacja:**

- Otwarcie urządzenia i prace konserwacyjne / naprawcze mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanych techników serwisu lub specjalistyczny warsztat.
- Uszkodzone bezpieczniki wymieniać tylko na bezpieczniki odpowiadające wartości oryginalnej.
- Nigdy nie należy zwierać bezpiecznika lub uchwytu bezpiecznika.

## **Czyszczenie urządzenia:**

Przed czyszczeniem urządzenia należy wyjąć wtyczkę z gniazdka. Urządzenie należy czyścić wyłącznie wilgotną, nie pozostawiającą włókien ściereczką. Nie używać wełny stalowej ani silnych detergentów, lecz dostępnego w handlu płynu do mycia naczyń. Podczas czyszczenia należy bezwzględnie uważać, aby do wnętrza urządzenia nie dostała się żadna ciecz. Mogłoby to doprowadzić do zwarcia i zniszczenia urządzenia.

## 2. Dane techniczne

|                                   |                                                                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maks. prąd wyjściowy              | 2,5 A AC<br><b>Uwaga:</b> niniejsza specyfikacja dotyczy wyłącznie Obciążenie omowe. |
| Moc znamionowa                    | 500 W                                                                                |
| Napięcie wyjściowe                | 230 V AC; 50 Hz                                                                      |
| Napięcie sieciowe                 | 230 V AC; 50 Hz                                                                      |
| Wytrzymałość dielektryczna        | 4200 V DC (1 min, 10 mA)                                                             |
| Rezystancja izolacji              | 7 MΩ (500 V DC)                                                                      |
| Bezpiecznik podstawowy:           | 4 A/250 V                                                                            |
| Wyjście                           | Gniazdo typu C bez styku uziemiającego                                               |
| Zakres temperatur pracy           | + 10°C ... + 40°C                                                                    |
| Zakres temperatur przechowywania- | 10°C ... + 50°C                                                                      |
| Wymiary (WxHxD)                   | 160 x 135 x 210 mm                                                                   |
| Waga                              | 7,5 kg                                                                               |
| Akcesoria                         | Kabel sieciowy, instrukcja obsługi                                                   |

## **Dodatkowa uwaga dotycząca transformatorów separacyjnych**

*PeakTech*® 2240 jest urządzeniem o klasie ochronności I, dlatego posiada uziemienie ochronne po stronie pierwotnej obudowy, ale bez odniesienia do strony wtórnej.

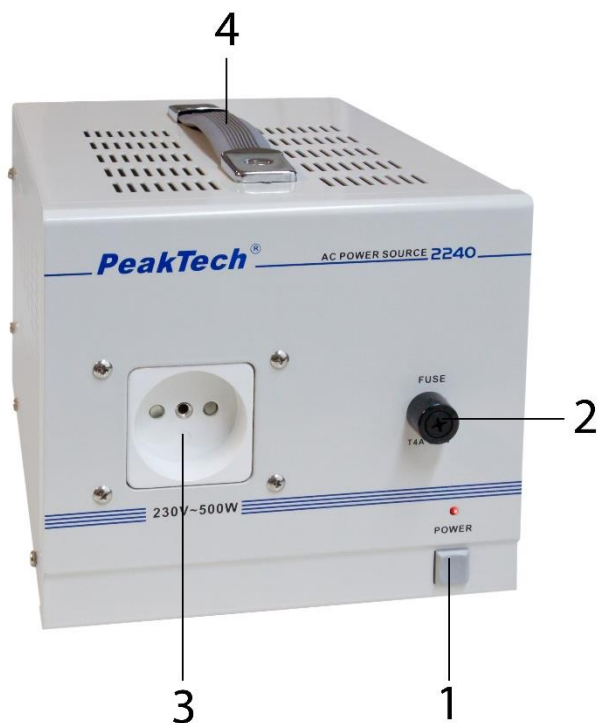
Strona wtórna transformatora separującego jest galwanicznie odizolowana od strony pierwotnej i jest wyprowadzana przez gniazdo typu-C po stronie wyjściowej bez dodatkowego wygładzania lub regulacji napięcia.

Zasada działania transformatora separacyjnego:

Ponieważ napięcie po stronie wtórnej nie ma odniesienia do potencjału ziemi, przez uziemienie lub przewód neutralny po stronie pierwotnej nie płynie prąd uszkodzeniowy. Dzięki temu unika się ryzyka porażenia prądem, a tym samym zagrożenia dla użytkownika.

W przypadku stosowania z urządzeniem pomiarowym (np. oscyloskopem), zawsze podłączaj obiekt pomiarowy, a tylko w razie potrzeby samo urządzenie pomiarowe, do transformatora izolacyjnego PeakTech 2240.

### 3. Elementy operacyjne



1. Wyłącznik sieciowy
2. Bezpiecznik główny
3. Gniazdo po stronie wtórnej: Wyjście 230 V/50 Hz
4. uchwyt do przenoszenia

## 4. Uruchomienie urządzenia



Przed podłączeniem wtyczki sieciowej do gniazda należy upewnić się, że ustawione napięcie sieciowe odpowiada dostępnemu napięciu sieciowemu.

Uszkodzony bezpiecznik może być zastąpiony wyłącznie bezpiecznikiem o takich samych wymiarach i wartościach.

**Uwaga !** Nigdy nie należy obsługiwać urządzenia, jeśli obudowa nie jest całkowicie zamknięta !

- \* Sprawdzić, czy bezpiecznik sieciowy w uchwycie bezpiecznika ma prawidłową wartość.
- \* 4 A/250 V dla 230 VAC; 50 Hz.

### **4.1 Ustawianie napięcia wyjściowego**



**Uwaga!!!** Przed podłączeniem do obciążenia należy bezwzględnie upewnić się, że maksymalny prąd wyjściowy nie zostanie przekroczony. Do wyjścia transformatora separującego można podłączyć tylko **jedno obciążenie.**

1. Odłączyć kabel zasilający od urządzenia.

Nie ma możliwości regulacji napięcia wyjściowego. Napięcie wyjściowe zależy od wybranego napięcia wejściowego. Jeśli wybrano napięcie wejściowe 230V, w gnieździe wyjściowym dostępne jest również napięcie 230V.

Urządzenie jest teraz gotowe do pracy.

### **4.2 Naprawa urządzenia**

Naprawy i prace serwisowe mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanych techników. Jeśli transformator izolacyjny przestanie działać prawidłowo, należy zwrócić urządzenie do specjalistycznego sprzedawcy.

*Wszystkie prawa zastrzeżone, w tym prawa do tłumaczenia, przedruku i reprodukcji lub ich części. Reprodukacja wszelkiego rodzaju (fotokopie, mikrofilmy lub inny proces) jest dozwolona tylko za pisemną zgodą wydawcy.*

*Ostatnia wersja w momencie druku. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych w urządzeniu w trosce o postęp.*

*Niniejszym potwierdzamy, że wszystkie jednostki są zgodne ze specyfikacją podaną w naszej dokumentacji.*

© **PeakTech**® 06/2023 Ho/Pt/Ehr/Mi/Ehr.

PeakTech Prüf- und Messtechnik GmbH  
- Gerstenstieg 4 - DE-22926 Ahrensburg / Niemcy  
☎ +49-(0) 4102-97398 80 📠 +49-(0) 4102-97398 99  
💻 [info@peaktech.de](mailto:info@peaktech.de) 🌐 [www.peaktech.de](http://www.peaktech.de)